



Genap 11/12  
thesis

## LEMBAR PENGESAHAN

Tesis

### PENINGKATAN DURABILITAS DENGAN APLIKASI LARUTAN ALKALI PADA PERMUKAAN *HIGH VOLUME FLY ASH CONCRETE*

Oleh:

Oswyn Karsten Wattimena

NRP: 01510005

Diterima Oleh:

Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 12 Juli 2012

Pembimbing:

Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP: 05-014

Ketua Tim Penguji:

Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng., Ph.D.  
NIP:10-002



Ketua Program Studi:

Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP: 05-014



Dekan:

Ir. Handoko Sugiharto, M.T.  
NIP: 84-028



Genap 13/14

## LEMBAR PENGESAHAN

Tesis

### KOMPOSISI CAMPURAN *OPTIMUM BOTTOM ASH* DAN *FLY ASH* SEBAGAI AGREGAT BUATAN

Oleh :

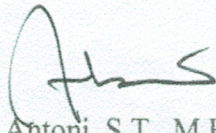
Ediantonius Lubis      NRP : 01509013

Diterima Oleh :

Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

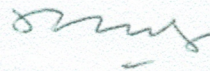
Surabaya, 18 Juli 2014

Pembimbing I :



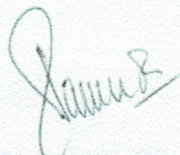
Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP: 05014

Pembimbing II :



Prof. Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng., Ph.D.  
NIP: 10002

Ketua Tim Penguji:



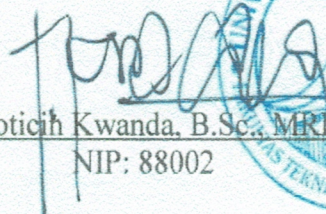
Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.  
NIP: 99037

Ketua Program Studi

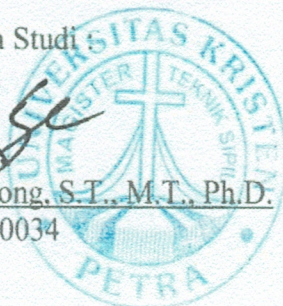


Wong Foek Tjong, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP: 00034

Dekan :



Timotich Kwanda, B.Sc., MRP., Ph.D.  
NIP: 88002





Genap 13/14

## LEMBAR PENGESAHAN

Tesis

### PENGARUH AKTIVASI MEKANIS *FLY ASH* LOKAL TERHADAP RHEOLOGI DAN KEKUATAN BETON HVFA

Oleh:

Vindy Satrya

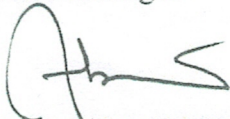
NRP: 01510008

Diterima Oleh:

Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 18 Juli 2014

Pembimbing I:



Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP: 05014

Ketua Tim Penguji:



Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.  
NIP: 99037

Ketua Program Studi:



Wong Foek Tjong, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP: 00034

Dekan:



Timoticin Kwanda, B.Sc., M.P., Ph.D.  
NIP: 88002



Tesis

**PENINGKATAN DURABILITAS PADA BETON POZOLAN  
DENGAN COATING LARUTAN ALKALI DAN LAPISAN  
GEOPOLIMER**

Oleh :

David Wiyono

NRP:01513007

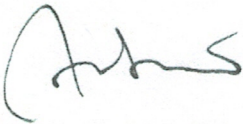
Diterima Oleh:

Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 26 Januari 2015

Pembimbing I

Pembimbing II



Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP : 05-014



Prof. Dr. Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng.  
NIP : 10-002

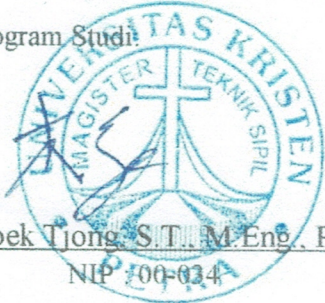
Ketua Tim Penguji :



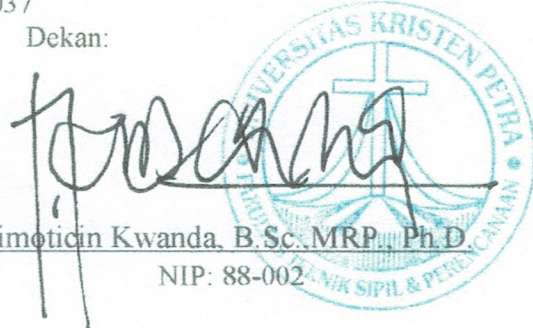
Pamuda Pudji Suryadi, S.T., M.Eng.  
NIP :99-037

Ketua Program Studi

Dekan:



Wong Foek Tjong, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP :00-034



Timotidin Kwanda, B.Sc., MRP., Ph.D.  
NIP: 88-002

LEMBAR PENGESAHAN

Tesis

**PENGUNAAN KOMBINASI FLY ASH-SILICA FUME DAN  
KALSIUM KARBONAT TERHADAP WORKABILITY DAN  
KUAT TEKAN MORTAR**

Oleh :

Lucky Chandra

NRP: 01513003

Diterima Oleh:

Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 26 Januari 2015

Pembimbing I

Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP : 05-014

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng.  
NIP : 10-002

Ketua Tim Penguji :

Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.  
NIP : 99-037

Ketua Program Studi



Wong Foek Tjong, S.T., M.Eng., Ph.D  
NIP : 00-034

Dekan:



Timotijin Kwanda, B.Sc., MRP., Ph.D.  
NIP: 88-002



LEMBAR PENGESAHAN

Tesis

**RHEOLOGI MORTAR *HIGH VOLUME FLY ASH* DAN *HIGH. VOLUME SIDOARJO MUD***

Oleh :

Teguh Hermawan Widodo

NRP:01513005

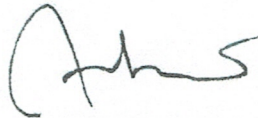
Diterima Oleh:

Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 26 Januari 2015

Pembimbing I

Pembimbing II



Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP : 05-014



Prof. Dr. Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng.  
NIP : 10-002

Ketua Tim Penguji :



Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.  
NIP : 99-037

Ketua Program Studi

Dekan:



Wong Foek Tjong, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP: 60-034



Timoticin Kwanda, B.Sc., MRP., Ph.D.  
NIP: 88-002

LEMBAR PENGESAHAN

Gerap

14/15

Tesis

**STUDI PENDAHULUAN KECENDERUNGAN RETAK  
PADA PASTA SEMEN DENGAN *HIGH CALCIUM FLY ASH***

Oleh :

Verryanto Goenawan

NRP: 01513013

Diterima Oleh:

Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 29 Juli 2015

Pembimbing I:

Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP : 05014

Pembimbing II:

Prof. Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng., Ph.D.  
NIP : 10002

Ketua Tim Penguji :

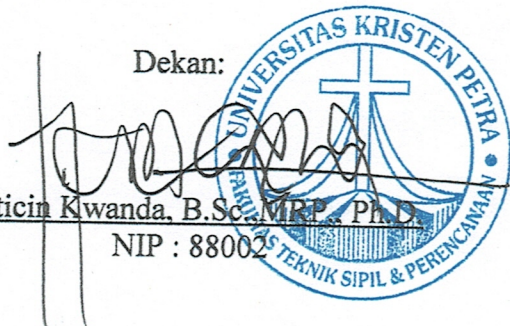
Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.  
NIP : 99037

Ketua Program Studi:



Wong Foek Tjong, S.T., M.T., Ph.D  
NIP : 00034

Dekan:



Timoticin Kwanda, B.Sc., MRP., Ph.D.  
NIP : 88002